



HARDWARE

CENTRALE FACILE

MANUALE UTENTE

1. DEFINIZIONI	4
2. OPERATIVITÀ DA TASTIERA TOUCH SCREEN	5
2.1 SCHERMATA INIZIALE.....	5
2.2 ATTIVAZIONE DELLE ZONE	6
2.3 DISATTIVAZIONE DELLE ZONE	7
2.4 CONSULTAZIONE DELLO STORICO EVENTI	7
2.5 FUNZIONI MENÙ UTENTE	7
2.5.1 Rubrica (solo utenti amministratori)	8
2.5.2 Sensori (solo utenti amministratori)	8
2.5.3 Password	9
2.5.4 Teleassistenza (solo utenti amministratori)	9
2.5.5 Domotica	9
2.5.6 Relè (solo utenti amministratori)	10
2.6 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	10
3. OPERATIVITÀ DA TELECOMANDO RADIO	11
3.1 TASTI E LED	11
3.1.1 Tasti	11
3.1.2 LED per indicazione stato zone	11
3.1.3 LED per indicazioni di servizio	11
3.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA	12
3.3 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	12
4. OPERATIVITÀ DA TELEFONO	13
4.1 NOTIFICHE SMS	13
4.2 COMANDI SMS	14
4.3 NOTIFICHE VOCALI	16
5. OPERATIVITÀ DA INSERITORI SERIALI.....	17
5.1 INSERITORE 2 ZONE	17
5.1.1 Modalità attivazione/disattivazione parziali	17
5.1.2 Modalità attivazione/disattivazione totale	17
5.2 INSERITORE 4 ZONE	18
5.2.1 Significato dei LED	18
6. OPERATIVITÀ DA TASTIERA FACILE	19
6.1 TASTI FUNZIONE.....	19
6.2 OPERATIVITÀ	19
6.2.1 Coercizione.....	19
6.2.2 Funzioni rapide.....	19
6.2.3 Buzzer per allarme/attivazione imminente.....	20
6.2.4 Funzioni Menù.....	20
7. OPERATIVITÀ DA WEB SERVER.....	21

1. DEFINIZIONI

Sensore	Dispositivo fisico installato in ambienti o su infissi e utilizzato per rilevare intrusioni, fumi, richieste di aiuto, etc . I sensori si suddividono principalmente in: <ul style="list-style-type: none"> • Volumetrici – rilevano corpi in un ambiente (sensori ad infrarosso, a microonde, a doppia tecnologia, etc) • Perimetrali – rilevano intrusioni da porte e finestre (sensori a contatto magnetico, sensori di vibrazione e rottura vetri, sensori tapparella con contaimpulsi, etc) • Anticoercizione – rilevano la richiesta di aiuto a seguito di rapina o coercizione
Zona	Raggruppamento logico di uno o più sensori appartenenti alla stessa zona geografica (es. piano terra, garage, etc) o funzionale (es. esterni, perimetrali, etc). La centrale può gestire fino ad otto zone indipendenti (A-H). A zona attiva i sensori appartenenti possono generare allarme, a zona disattiva i sensori appartenenti non possono generare allarme
Inserimento/Disinserimento	Attivazione/disattivazione di una o più zone. Nel caso di attivazione/disattivazione di tutte le zone si ha l’inserimento/disinserimento dell’impianto
Non pronto all’inserimento	Condizione di zona disattiva con uno o più sensori in allarme. Tipico caso di non pronto all’inserimento è quando ci sono finestre o porte aperte con impianto disinserito
Esclusione/Inclusione	Azione che consente di mettere fuori servizio/in servizio, fino a comando contrario, un singolo sensore. Sensori esclusi non possono generare allarmi
Autoesclusione	Azione automatica di fuori servizio dei sensori che risultano in allarme al momento dell’inserimento della zona. I sensori tornano in servizio automaticamente alla disattivazione della zona
Tamper	Interruttore che controlla l’apertura del contenitore di centrale o dei sensori
Login	Inserimento del proprio identificativo utente e PIN per accedere ai menù di tastiera
Click/Cliccare	Premere con il dito sul display in corrispondenza di un’icona. La pressione deve essere rapida e non prolungata
Scroll/Scrolling	Movimento di scorrimento delle schermate della tastiera Touch Screen a seguito sfioramento del display con il dito. Lo scrolling può essere verticale (dal basso verso l’alto e viceversa) oppure orizzontale (da destra verso sinistra e viceversa)

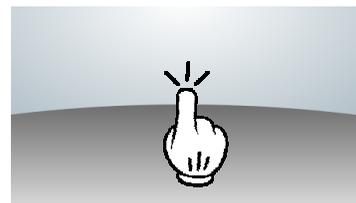
Attenzione: questo manuale si applica a centrali con versione firmware 8.3.17 o successive e a tastiere Touch Screen con versione firmware 6.9.0 o successive.

2. OPERATIVITÀ DA TASTIERA TOUCH SCREEN

Controllare la centrale con la tastiera Touch Screen è rapido e intuitivo.

2.1 Schermata iniziale

La tastiera si accende semplicemente toccando il display.
Per spegnerla e fare il logout, tenere premuto qualche secondo data e ora.



La schermata iniziale mostra le informazioni principali di centrale:



- Data e ora corrente
- Icona di presenza/assenza rete elettrica
- Icona di presenza cavo di rete LAN
- Icona di SIM presente e credito OK
- Livello di segnale GSM
- Stato delle zone
- Icone di anomalie in corso (tamper, guasti)
- Icona di memoria allarme
- Icona dello storico eventi
- Versione di firmware di centrale (in basso a sinistra) e di versione tastiera (in basso a destra)

Lo scroll orizzontale nella schermata iniziale permetterà di far ruotare le icone delle zone; questo consente di agire anche sulle restanti zone E, F, G ed H eventualmente programmate e non visibili normalmente nella home.

Vediamo più in dettaglio le icone presenti e il loro significato.

Icona	Significato	Azione consigliata
	Telegestione Indica che la telegestione è abilitata e la connessione WEB è attiva	-
	Esclusione Indica che c'è almeno un sensore o un attuatore escluso	Verificare nel menù utente i sensori e gli attuatori esclusi
	Mancanza rete (rossa) Indica la mancanza della rete elettrica (220V) in centrale	Verificare l'interruttore generale di corrente. Nel caso perdurasse, contattare il proprio installatore
	Presenza rete (verde) Indica la presenza della rete elettrica (220V) in centrale	-
	Presenza cavo di rete LAN Indica che il cavo LAN è collegato in centrale	In caso di assenza di questa icona, verificare il corretto inserimento del cavo LAN in centrale. Il cavo LAN è necessario in caso di gestione della centrale da WEB
	Anomalia GSM (rossa) La SIM è presente ma non c'è portante GSM oppure il credito residuo è inferiore a 5 Euro	Verificare il credito della SIM di centrale, se inferiore a 5 euro effettuare una ricarica per evitare di esaurirlo. Se il credito è superiore a 5 euro oppure non si riesce a verificarlo, contattare il proprio installatore
	GSM operativo La SIM è presente, il credito è superiore a 5 euro e la portante GSM è sufficiente	In caso di assenza di questa icona, la SIM non risulta presente oppure ha la richiesta del PIN attiva. Contattare il proprio installatore
	Portante GSM Indica il livello di segnale GSM	Controllare che il segnale sia sempre buono in modo da garantire la comunicazione con il GSM
	Zona pronta all'inserimento (verde) La zona indicata è disattiva e pronta all'inserimento	Per attivare la zona cliccare sull'icona di zona

Icona	Significato	Azione consigliata
	Zona in allarme (rossa) La zona indicata è attiva e in allarme	Per disattivare la zona cliccare sull'icona di zona
	Zona non pronta all'inserimento (grigia) La zona indicata è disattiva e non pronta all'inserimento	Verificare i sensori in allarme cliccando sull'icona di zona. E' comunque possibile attivare la zona con autoesclusione
	Zona impianto Questa icona rappresenta la zona impianto (Totale), il significato dei colori è lo stesso delle icone delle singole zone. In più il colore giallo indica attivazione parziale delle zone appartenenti all'impianto	L'impianto risulta attivo se tutte le zone appartenenti sono attive. L'impianto risulta disattivo o non pronto se almeno una zona è disattiva o non pronta
	Manomissioni Indica che ci sono delle manomissioni di contenitore o di periferica in corso	Cliccare sull'icona per vedere la lista delle anomalie. Contattare eventualmente il proprio installatore
	Guasti Indica la presenza di guasti in corso (taglio linea sensori o sensori radio con difficoltà di comunicazione)	Cliccare sull'icona per vedere la lista delle anomalie. Contattare eventualmente il proprio installatore
	Allarme Indica che c'è stato un allarme durante l'ultima attivazione dell'antifurto	Cliccare sull'icona per vedere i sensori che hanno generato allarme. L'icona sparisce alla successiva attivazione di zona
	Storico eventi Sempre visibile, apre la pagina dello storico	-

2.2 Attivazione delle zone

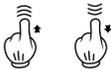
<p>Attivazione zona pronta all'inserimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Singolo click sulla zona interessata da attivare 	
<p>Attivazione zona non pronta all'inserimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Singolo click sulla zona interessata da attivare Appare schermata con elenco sensori in allarme Cliccare su  per forzare l'attivazione con autoesclusione dei sensori in allarme <p>I sensori autoesclusi saranno messi in servizio automaticamente alla disattivazione della zona L'attivazione di una zona non pronta richiede autenticazione dell'utente Gli utenti non amministratori non sono abilitati all'attivazione di zone non pronte all'inserimento</p>	
<p>Attivazione impianto</p> <ul style="list-style-type: none"> Singolo click sull'icona di impianto <p>Attiva tutte le zone appartenenti all'impianto. Se non pronta cliccare su  per forzare l'attivazione con autoesclusione dei sensori in allarme. I sensori autoesclusi saranno messi in servizio automaticamente alla disattivazione della zona L'attivazione della zona impianto non pronta richiede autenticazione dell'utente Gli utenti non amministratori non sono abilitati all'attivazione di zone non pronte all'inserimento</p>	

2.3 Disattivazione delle zone

<p>Disattivazione zona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Singolo click sulla zona interessata da disattivare • Inserire il proprio PIN <p>La disattivazione zona mette in servizio eventuali sensori autoesclusi all'attivazione. Per effettuare la disattivazione con segnalazione di coercizione, digitare il proprio PIN sbagliando l'ultima cifra.</p>	
<p>Disattivazione impianto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Singolo click sull'icona di impianto • Inserire il proprio PIN <p>Disattiva tutte le zone e mette in servizio eventuali sensori autoesclusi all'attivazione. Per effettuare la disattivazione con segnalazione di coercizione, digitare il proprio PIN sbagliando l'ultima cifra.</p>	

2.4 Consultazione dello storico eventi

La tastiera può visualizzare fino a 150 eventi di storico

<p>Dalla schermata iniziale, cliccare sull'icona dello storico eventi</p>	
<p>Effettuare lo scrolling UP o DOWN per visualizzare gli eventi memorizzati</p>	
<p>Per tornare alla schermata iniziale, cliccare sull'icona di Home Page</p>	

2.5 Funzioni menù utente

<p>Dalla schermata iniziale, effettuare lo scrolling DOWN per accedere alle funzioni del menù utente</p>	
<p>Digitare il proprio ID utente (1..99) seguito dal proprio PIN (fino a sei cifre), quindi premere il tasto conferma</p>	
<p>Per tornare alla schermata principale o per risalire di un livello dalle pagine dei sottomenù, cliccare sull'icona di Home Page</p>	

2.5.1 Rubrica (solo utenti amministratori)

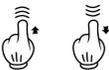
E' possibile gestire fino ad 8 contatti telefonici, modificando per ciascuno i seguenti parametri:

- Descrizione
- Numero telefonico
- Abilitazioni: ricezione notifiche SMS, ricezione notifiche vocali, invio comandi, ricezione notifiche coercizione

Dal menù utente, cliccare sull'icona della rubrica	
<p>Scegliere il contatto da aggiungere, modificare o cancellare. La prima schermata mostra i primi 4 contatti, la seconda schermata (scrolling UP) mostra gli altri 4 contatti.</p> <p>Nuovo contatto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante Nuovo per aggiungere un nuovo contatto • Digitare il numero di telefono e premere il tasto conferma <p>Modifica/elimina contatto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premere il pulsante Modifica per modificare o rimuovere un contatto esistente • Modificare il numero e premere conferma oppure cancellare tutte le cifre e premere Elimina per eliminare il contatto 	<p>Nuovo</p> <p>Modifica</p>  <p>Elimina</p>
<p>Selezionare le abilitazioni del contatto</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>SMS</i> – consente di abilitare le notifiche di solo allarme/solo diagnostica o tutto dalle zone indicate • <i>Voce</i> – Consente di abilitare le notifiche vocali sulle singole zone, manomissione e coercizione • <i>Com</i> – abilita il contatto ad inviare i comandi SMS e squillo <p>Al termine delle modifiche premere il tasto <i>Invia</i> per confermare le modifiche</p>	<p>SMS</p> <p>Voce</p> <p>COM</p> <p>Invia</p>

2.5.2 Sensori (solo utenti amministratori)

Da questo menù si possono escludere/includere i sensori programmati in centrale

Dal menù utente, cliccare sull'icona dei sensori	
Solo su versione Large, verrà chiesto di selezionare la linea sulla quale si vuole operare	<p>Linea 0</p> <p>Linea 1</p>
Effettuare lo scrolling UP o DOWN per visualizzare i sensori interessati	

<p>Esclusione sensori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sul pulsante <i>Escludi</i> a fianco del sensore da mettere fuori servizio <p>I sensori esclusi manualmente con questa procedura non vengono messi in servizio automaticamente alla disattivazione zona</p> <p>Inclusione sensori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sul pulsante <i>Includi</i> a fianco del sensore da mettere in servizio 	 
---	--

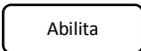
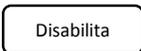
2.5.3 Password

Consente la modifica del PIN dell'utente che accede al menù.

<p>Dal menù utente, cliccare sull'icona delle password</p>	
<p>Digitare il nuovo PIN e confermare. Il PIN può avere al massimo 6 cifre</p>	

2.5.4 Teleassistenza (solo utenti amministratori)

Consente l'abilitazione o disabilitazione della teleassistenza WEB da parte dell'installatore.

<p>Dal menù utente, cliccare sull'icona di teleassistenza</p>	
<p>In funzione dello stato di abilitazione comparirà il pulsante per abilitare o disabilitare la teleassistenza da parte del proprio installatore</p>	 

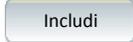
2.5.5 Domotica

Da questo menù è possibile attivare e disattivare gli attuatori predisposti per la gestione domotica, cioè pilotabili da tastiera o da remoto. Il menù è attivo solo se c'è almeno un attuatore programmato per questa funzione.

<p>Dal menù utente, cliccare sull'icona della domotica</p>	
<p>Accensione attuatore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sull'attuatore da attivare (icona verde) <p>Spegnimento attuatore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sull'attuatore da disattivare (icona rossa) <p>In caso di attuatore temporizzato, lo spegnimento sarà automatico allo scadere della temporizzazione</p>	 

2.5.6 Relè (solo utenti amministratori)

Da questo menù è possibile escludere/includere gli attuatori e le sirene radio.

Dal menù utente, cliccare sull'icona relè	
<p>Esclusione attuatore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sul pulsante <i>Escludi</i> a fianco del relè da mettere fuori servizio <p>Inclusione attuatore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliccare sul pulsante <i>Includi</i> a fianco del relè da mettere in servizio 	 

2.6 Informazioni aggiuntive

- La tastiera si spegne automaticamente dopo un minuto di inattività oppure premendo per circa due secondi su data/ora della home page
- L'autenticazione dell'utente viene chiesta solo la prima volta che si accede al menù utente o che si disattiva una zona e finché la tastiera rimane accesa, successive disattivazioni o accessi al menù utente non richiedono più l'inserimento del PIN
- Nel caso di utenti con abilitazioni differenti sulle zone, l'autenticazione verrà richiesta anche in fase di attivazione zona
- L'inserimento di una zona non pronta consente anche l'esclusione dei singoli sensori. Questa esclusione è comunque considerata automatica e alla successiva disattivazione di zona i sensori saranno messi in servizio. Gli utenti non amministratori non sono abilitati all'attivazione delle zone non pronte
- Effettuando lo scroll orizzontale delle icone delle zone (schermata iniziale) è possibile fa ruotare le icone e visualizzare le descrizioni delle singole zone; questa operazione mostra le zone E, F, G ed H eventualmente programmate e non visibili nella Home
- Se c'è più di un sensore ritardato in allarme nella stessa zona disattiva, la zona risulterà non pronta all'inserimento. Il pronto all'inserimento si ottiene con al massimo un sensore ritardato in allarme per zona. Questa funzionalità si può escludere impostando la spunta sulla voce *Pronto sensori ritardati* nella pagina delle *Opzioni*
- Cliccando sull'icona della SIM o del segnale GSM si può visualizzare il credito residuo (in Euro, arrotondato alle unità) e il livello di ricezione GSM su una scala non lineare 0-31

3. OPERATIVITÀ DA TELECOMANDO RADIO

Il telecomando radio 9 canali bidirezionali (PF20.75) è una soluzione integrata per la gestione delle zone antifurto e per la segnalazione di panico e le attuazioni di domotica.

3.1 Tasti e LED

Il telecomando è costituito da nove pulsanti programmabili, ciascuno dei quali retroilluminato con LED colorato.

I LED forniscono indicazioni sullo stato di attivazione delle zone e di diagnosi del telecomando. A seguito di una pressione di qualsiasi tasto, i LED si accendono per un istante ad indicare che il tasto è stato premuto.

I LED corrispondenti ai tasti di attivazione/disattivazione zone forniscono, a seguito di interrogazione o di cambio stato zona, indicazione circa lo stato di attivazione delle relative zone.



3.1.1 Tasti

Icona	Tasto	Funzione
	Interrogazione	Interrogazione stato zone Lo stato di attivazione delle zone programmate è indicato dai LED dei tasti corrispondenti alle zone
	Panico	Richiesta aiuto urgente Attiva le notifiche e le attuazioni programmate per questo tipo di evento
	Domotica	Attivazione uscita programmata (ad esempio accensione luci, apri cancello, etc)
	Disattiva Totale	Disattivazione di tutte le zone appartenenti alla zona Totale
	Attiva Totale	Attivazione di tutte le zone appartenenti alla zona Totale Se zona non pronta, premere una seconda volta a distanza di un paio di secondi per forzare l'attivazione con esclusione dei sensori in allarme
	Disattiva parziale 1	Disattivazione del primo parziale programmato
	Attiva parziale 1	Attivazione del primo parziale programmato Se zona non pronta, premere una seconda volta a distanza di un paio di secondi per forzare l'attivazione con esclusione dei sensori in allarme
	Disattiva parziale 2	Disattivazione del secondo parziale programmato
	Attiva parziale 2	Attivazione del secondo parziale programmato Se zona non pronta, premere una seconda volta a distanza di un paio di secondi per forzare l'attivazione con esclusione dei sensori in allarme

3.1.2 LED per indicazione stato zone

I LED corrispondenti ai tasti di attivazione/disattivazione forniscono le seguenti indicazioni:

- LED verde acceso fisso: la zona è disattiva e pronta all'inserimento (tutti i sensori appartenenti alla zona sono a riposo)
- LED verde lampeggiante: la zona è disattiva ma non pronta all'inserimento (uno o più sensori appartenenti alla zona sono in allarme)
- LED rosso acceso: la zona è attiva

3.1.3 LED per indicazioni di servizio

- Batteria del telecomando scarica: LED giallo domotica lampeggiante
- Mancato colloquio con la centrale: LED gialli (interrogazione, panico e domotica) lampeggianti
- Tasto bloccato: accensione contemporanea di tutti i LED alla pressione di un tasto
- Telecomando non programmato: accensione contemporanea dei quattro LED ad angolo alla pressione di un tasto

3.2 Sostituzione della batteria

Il telecomando radio utilizza una batteria a bottone da 3 V, tipo CR2032. Per la sostituzione:

- svitare la vite posteriore e smontare il coperchio sollevandolo leggermente e spingendolo in alto
- estrarre la batteria dal cassetto spingendola attraverso la guida praticata nella plastica per mezzo di una punta o un cacciavite sottile
- inserire la batteria nuova rispettando la polarità indicata sul cassetto
- richiudere il coperchio

3.3 Informazioni aggiuntive

- Al di fuori della portata radio del ricetrasmittitore radio, il telecomando non è in grado di interrogare e attivare/disattivare
- Ogni telecomando ha un proprio identificativo e ogni operazione è registrata su storico eventi con indicazione del telecomando
- Ogni centrale può gestire al massimo 8 telecomandi radio
- E' disponibile una programmazione speciale per cui il telecomando può funzionare solo in modalità panico: qualsiasi pressione dei tasti genera soltanto l'evento di panico.
- E' disponibile una programmazione speciale per cui i tasti (tutti o solo panico) del telecomando agiscono soltanto a seguito di pressione prolungata (circa 3 secondi)

4. OPERATIVITÀ DA TELEFONO

La centrale è dotata di un modulo GSM integrato in grado sia di inviare notifiche SMS sia di ricevere comandi SMS da numeri mobili abilitati a queste funzioni.

L'operatività con GSM è condizionata dalla programmazione della rubrica e dalle abilitazioni attribuite ai singoli numeri. Le notifiche e i comandi disponibili per gli utenti programmati ed abilitati sono raggruppati nelle seguenti tabelle.

Attenzione: il modulo GSM va in protezione spegnendosi automaticamente se rileva una tensione di alimentazione di centrale inferiore ad un determinato livello. Il ripristino di un livello di tensione idoneo comporterà l'accensione automatica del modulo GSM, che riprenderà la normale operatività.

Attenzione: la centrale non può gestire contemporaneamente connessioni GPRS e GSM, quindi la consultazione del WEB Server via GPRS è consentita se non ci sono notifiche SMS/vocali in corso e, viceversa, l'invio di eventuali notifiche SMS/vocali è eseguito se non c'è in corso una sessione di consultazione del WEB Server via GPRS.

Attenzione: sono supportate solo SIM GSM/GPRS (non UMTS) degli operatori Vodafone, TIM, WIND o PosteMobile.

4.1 Notifiche SMS

Evento	Esempio testo di notifica SMS	Note	SMS soggetto a limite giornaliero	Abilitazioni		
				Solo Allarmi	Solo Diagnostica	Tutto
Allarme sensore	ALLARME S001: Cucina	-	√	√		√
Manomissione sensore	MANOMISSIONE S000: Ingresso	Inviato solo se il sensore è associato ad una zona, indipendentemente dallo stato di attivazione della stessa	√		√	√
Guasto sensore	GUASTO S001: Cucina		√		√	√
Coercizione	COERCIZIONE E' richiesto aiuto urgente	-	-	Abilitazione dedicata		
Manomissione contenitore	MANOMISSIONE contenitore perif. 01	-	√		√	√
Manomissione periferica (linea)	MANOMISSIONE periferica 05	-	√		√	√
Inoltro SMS da operatore telefonico	-	-	-	√	√	√
Manca rete	Allarme manca rete, centrale/alimentazione ausiliaria in batteria	La notifica SMS arriva dopo il tempo programmato di mancanza rete continuativa	-		√	√
Ripristino rete (solo se inviato SMS di manca rete)	Ripristino rete centrale/alimentazione ausiliaria	La notifica SMS arriva solo se c'è stata in precedenza la notifica di manca rete	-		√	√
Scadenza manutenzione impianto	Richiesto intervento tecnico per manutenzione ordinaria. Contattare l'installatore.	Inviato il giorno di scadenza e ogni settimana, per 4 settimane	-		√	√
Batteria scarica/critica	Batteria di centrale/alimentazione ausiliaria bassa	La notifica SMS arriva solo se manca rete e la centrale è in batteria	1 SMS per batteria sensori radio		√	√
Accecamiento radio Fine accecamiento radio	Accecamiento radio in corso Fine accecamiento radio	-	√		√	√

Gli SMS di comando, elencati di seguito, non sono *case sensitive*, possono cioè essere scritti indifferentemente con lettere maiuscole o minuscole.

Le notifiche indicati su sfondo grigio arrivano soltanto al primo numero di rubrica.

4.2 Comandi SMS

Gli SMS di comando, elencati di seguito, non sono *case sensitive*, possono cioè essere scritti indifferentemente con lettere maiuscole o minuscole.

Tipologia Comando	Testo SMS di comando	Esempio testo di risposta	Note
Diagnostica	Info	Versione: 7.2.0 Portante GSM: 24 IP: 192.168.10.214	Informazioni generali di centrale
	Stato	STATO: Zona volumetrici PT Disattiva (pronta) Zona perimetrali PT Disattiva (non pronta) Zona volumetrici P1 Attiva Zona manomissioni Attiva	Informazioni di stato attivazione/disattivazione con pronto all'inserimento delle zone. Il formato della stringa è il seguente: Zona <descrizione zona> <stato zona> con <stato zona>: Disattiva (pronta/non pronta), Attiva
	Lista	LISTA: S000: G Ingresso S002: A Camera S007: M	Informazioni di stato sensori. Il formato della stringa è il seguente: Sxxx: <stato sensore> <descrizione sensore> con <stato sensore>: S – fuori servizio, A – allarme, M – manomissione, G – guasto
	Credito	Vodafone 10-12-2010, 17:30 Traff. Disponibile E 59.72. Ult. Addebito...	-
Gestione zone	Attiva	Impianto attivato	Attiva tutte le zone programmate. L'attivazione è con fuori servizio dei sensori istantanei in allarme e con allarme per i sensori ritardati in allarme
	Disattiva	Impianto disattivato	Disattiva tutte le zone programmate. La disattivazione mette in servizio i sensori eventualmente esclusi all'attivazione
	Attiva <zona> Ex: attiva A	Attivata zona A: volumetrici PT	Attiva la <zona> indicata nell'SMS: A..H. L'attivazione è con fuori servizio dei sensori istantanei in allarme e con allarme per i sensori ritardati in allarme
	Disattiva <zona> Ex: disattiva A	Disattivata zona A: volumetrici PT	Disattiva la <zona> indicata nell'SMS: A..H (escluso le zone 24h sempre attive). La disattivazione mette in servizio i sensori eventualmente esclusi all'attivazione
Gestione sensori (Small/Medium)	sensore < sensore > off out escl[udi/usione]	Fuori servizio sensore 5: camera letto	Indicare il < sensore > da escludere
	Ex: sensore 5 out Ex: sensore 5 escludi sensore < sensore > on in[cludi/clusione]	In servizio sensore 5: camera letto	Indicare il < sensore > da includere
	Ex: sensore 5 in Ex: sensore 5 inclusione		

Tipologia Comando	Testo SMS di comando	Esempio testo di risposta	Note
Gestione sensori (Large)	sensore <linea><separatore><sensore> off out escl[udi/usione]	Fuori servizio sensore 0-027: bagno	Il separatore può essere qualunque carattere, anche uno spazio
	Ex: sensore 0-27 off Ex: sensore 0x27 escl		
Gestione attuatori	sensore <linea><separatore><sensore> on includi/clusione]	In servizio sensore 0-027: bagno	
	Ex: sensore 0-27 on Ex: sensore 0*27 inclusione		
Gestione rubrica	rele <rele> on 1 Ex: rele 4 on rele <rele> off 0 Ex: rele 4 0	- -	Indicare il <rele> da attivare/disattivare (1-16) tra quelli programmati come attivazione remota
	Rubrica	RUBRICA: 01: +393450010012 Giovanni 02: +393331234567 Luisa	Informazioni sulla rubrica programmata in centrale
	Rubrica cancella <posizione> Ex: rubrica cancella 2	Cancellata posizione 2 di rubrica.	Indicare la <posizione> da cancellare: 2..8. La posizione 1 non può essere cancellata
Rubrica aggiungi [sms] [voce] [cmd] [coerc] <posizione> <numero> [descrizione] Ex: rubrica aggiungi voce coerc 2 333123456 Mariangela	Aggiunta o modificata posizione 2 di rubrica.	Aggiunge o modifica una posizione di rubrica; i parametri obbligatori <> e facoltativi [] sono i seguenti: [sms] – abilita a ricevere SMS dalla centrale [voce] – abilita a ricevere le chiamate vocali dalla centrale [cmd] – abilita a inviare i comandi [coerc] – abilita a ricevere notifiche di coercizione <posizione> - è la posizione in rubrica (1..8) <numero> - è il numero di telefono [descrizione] – è il nome del proprietario del numero	
Descrizioni	Descrizione sensore <linea><sensore> <descrizione> Ex: descrizione sensore 1-15 CM cucina	-	Indicare il <sensore> di cui cambiare la descrizione seguito dalla <descrizione>; per versioni Large indicare anche il numero di <linea>
	Descrizione zona <zona> <descrizione> Ex: descrizione zona F Perimetrale	-	Indicare la <zona> di cui cambiare la descrizione seguita dalla <descrizione>

ATTENZIONE: i comandi via SMS possono essere inviati solo dagli utenti caricati in rubrica. In particolare, per i comandi di tipo *Diagnostica* è sufficiente che il numero sia in rubrica; per tutti gli altri comandi (*Gestione zone/sensori/rubrica*, *Descrizioni*, *Gestioni chiavi prox*, *Gestione telecomandi radio*, *Manutenzione*) è necessaria l'abilitazione COM per l'operatività del comando.

4.3 Notifiche Vocali

La centrale invia notifiche vocali di allarme zone, manomissioni e coercizioni agli utenti abilitati.

Il ritardo tra una chiamata vocale e la successiva è di 30 secondi per consentire all'utente appena chiamato di interrompere il ciclo di chiamate mediante uno squillo.

La registrazione dei messaggi vocali deve essere fatta dall'installatore e deve contenere indicazione del tipo di allarme, dei proprietari e dell'indirizzo dell'impianto.

5. OPERATIVITÀ DA INSERITORI SERIALI

5.1 Inseritore 2 zone

L'attivazione o la disattivazione delle zone avviene avvicinando al lettore di prossimità una chiave programmata.

L'inseritore può funzionare in due modalità.

5.1.1 Modalità attivazione/disattivazione parziali

L'inseritore è programmato per gestire uno o due zone (parziali) in modo indipendente; i LED hanno il seguente significato

LED	Stato	Segnalazione
Rosso	Acceso	Parziale 1 attivato
	Spento	Parziale 1 disattivato
Verde	Acceso	Parziale 2 attivato
	Spento	Parziale 2 disattivato
Giallo	Acceso	In fase di attivazione di uno dei due parziali indica che la o le zone non sono pronte all'inserimento, cioè uno o più sensori appartenenti alle zone che si stanno attivando sono in allarme

In questa modalità è possibile attivare/disattivare indipendentemente fino a due zone. Avvicinando e allontanando ripetutamente la chiave, l'inseritore mostrerà a passo tutte le possibili combinazioni derivanti dalle zone programmate.

L'attivazione o la disattivazione della zona avverrà dopo circa 3 secondi dall'ultima lettura valida.

Se in fase di attivazione una delle zone risulta non pronta, cioè con dei sensori in allarme, si accenderà contestualmente il LED giallo; in questo caso, se la chiave è abilitata all'inserimento forzato con esclusione o con allarme dei sensori in allarme, la/le zone si attiveranno comunque dopo 3 secondi dall'ultima lettura e il LED giallo si spegnerà.

Se invece la chiave non è abilitata all'inserimento forzato, dopo 10 secondi dall'ultima lettura i LED si spegneranno e le zone non verranno attivate.

Tutte le indicazioni precedenti non si applicano a zone 24h (sempre attive).

5.1.2 Modalità attivazione/disattivazione totale

L'inseritore è programmato per gestire tutte le zone dell'impianto; i LED hanno il seguente significato

LED	Stato	Segnalazione
Rosso	Acceso	Tutte le zone dell'impianto sono attive
	Spento	Almeno una zona dell'impianto è disattiva
Verde	Acceso	Almeno una zona dell'impianto è attiva
	Spento	Tutte le zone dell'impianto sono disattive
Giallo	Acceso	In fase di attivazione indica che una o più zone non sono pronte all'inserimento, cioè uno o più sensori appartenenti alle zone che si stanno attivando sono in allarme

In questa modalità è possibile attivare/disattivare tutte le zone dell'impianto o comunque tutte le zone abilitate sulla chiave. Avvicinando e allontanando la chiave, l'inseritore mostrerà a passo tutto acceso o tutto spento.

L'attivazione o la disattivazione delle zone avverrà dopo circa 3 secondi dall'ultima lettura valida.

Se in fase di attivazione una delle zone risulta non pronta, cioè con dei sensori in allarme, si accenderà contestualmente il LED giallo; in questo caso, se la chiave è abilitata all'inserimento forzato con esclusione o con allarme dei sensori in allarme, la/le zone si attiveranno comunque dopo 3 secondi dall'ultima lettura e il LED giallo si spegnerà.

Se invece la chiave non è abilitata all'inserimento forzato, dopo 10 secondi dall'ultima lettura i LED si spegneranno e le zone non verranno attivate.

Se la chiave è abilitata ad attivare tutte le zone dell'impianto, a seguito di attivazione zone, si accenderanno i LED rosso e verde. Se invece la chiave è abilitata ad attivare solo una parte delle zone dell'impianto, a seguito di attivazione zone, rimarrà acceso soltanto il LED verde.

Tutte le indicazioni precedenti non si applicano a zone 24h (sempre attive).

5.2 Inseritore 4 zone

L'attivazione o la disattivazione delle zone avviene avvicinando al lettore di prossimità una chiave programmata. Tale chiave agirà sulle zone previste dalla configurazione e comunque abilitate per la chiave stessa. In funzione della configurazione, le chiavi e i pulsanti potranno gestire fino ad un massimo di 2 zone su 4 oppure tutte e 4 le zone.

La funzionalità dell'inseritore è la seguente:

- con tutto disattivato, la lettura della chiave abilita i tasti la cui pressione inverte lo stato della corrispondente zona
- con tutto attivato o parzialmente attivato, la lettura della chiave spegne tutte le zone e, contestualmente, abilita i tasti per una eventuale attivazione

Le zone 24h non potranno essere disattivate e le zone non pronte all'inserimento (LED lampeggiante) non potranno essere attivate.

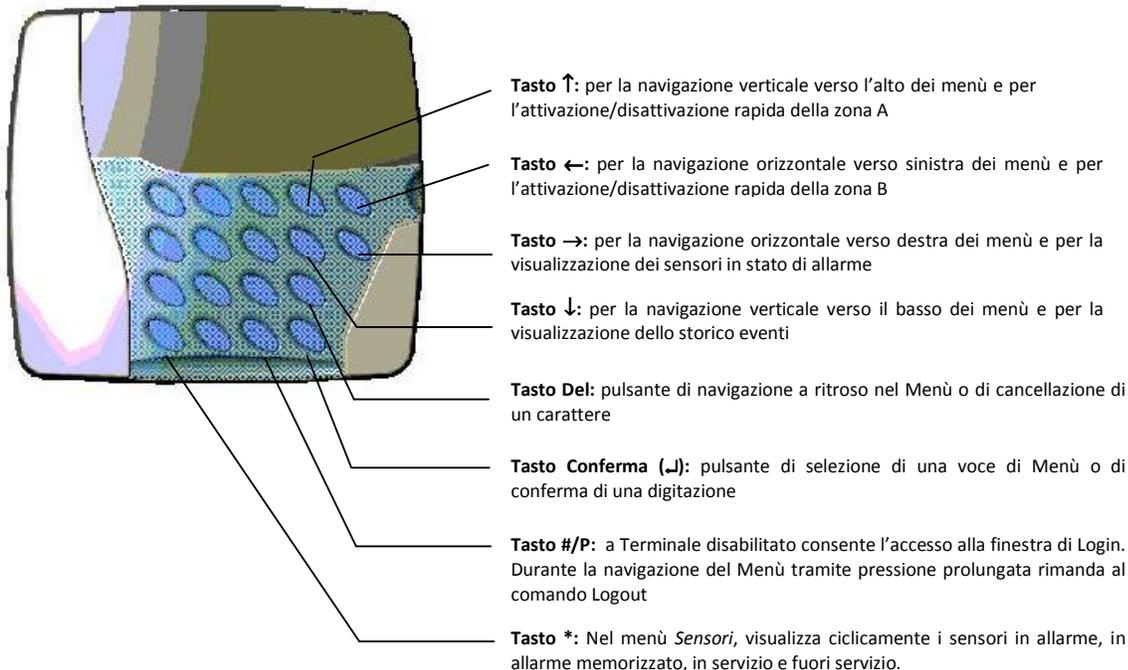
5.2.1 Significato dei LED

Led	Colore	Stato	Segnalazione
LD1	Rosso	Acceso	Indica zona A attiva
		Spento	Indica zona A disattiva
		Lampeggiante	Indica zona A disattiva e non pronta all'inserimento
LD2	Rosso	Acceso	Indica zona B attiva
		Spento	Indica zona B disattiva
		Lampeggiante	Indica zona B disattiva e non pronta all'inserimento
LD3	Rosso	Acceso	Indica zona C attiva
		Spento	Indica zona C disattiva
		Lampeggiante	Indica zona C disattiva e non pronta all'inserimento
LD4	Rosso	Acceso	Indica zona D attiva
		Spento	Indica zona D disattiva
		Lampeggiante	Indica zona D disattiva e non pronta all'inserimento
LD5	Rosso	Acceso	Indica memoria di allarme presente
		Spento	Indica nessun allarme memorizzato
LD6	Rosso	Acceso	Indica manomissione in corso
		Spento	Indica nessuna manomissione in corso
LD7	Rosso	Acceso	Indica batteria di centrale bassa o assente
		Spento	Indica nessuna anomalia su batteria di centrale
		Lampeggiante	Indica inseritore in programmazione o verifica chiave
LD8	Verde	Acceso	Indica presenza rete 220V in centrale
		Spento	Indica mancanza rete 220V in centrale
LD9	Giallo	Acceso	Indica guasto in corso
		Spento	Indica nessun guasto in corso

6. OPERATIVITÀ DA TASTIERA FACILE

6.1 Tasti funzione

Sono tasti di navigazione o destinati a funzioni specifiche. Il tasto è riconosciuto alla pressione.



6.2 Operatività

L'accesso ai menù di tastiera dalla schermata principale, avviene mediante tasto **#/P** e inserimento dell'ID dell'utente seguito dal codice segreto; tale codice è composto da sei cifre tutte significative.

La navigazione tra i menù avviene mediante frecce orizzontali **←** e **→**, la selezione della funzione avviene mediante frecce verticali **↑** e **↓**. Il tasto **Enter ↵** conferma la selezione.

6.2.1 Coercizione

Per ogni utente è attiva la funzione di coercizione che consente l'accesso al menù di tastiera ma contemporaneamente genera una segnalazione silenziosa sui relè predisposti e sui numeri di telefono programmati ed abilitati a questa funzionalità. Per accedere sotto coercizione, digitare il codice segreto con l'ultima cifra sbagliata; esempio di accesso con coercizione:

codice segreto → **054680**
 digitazione con coercizione → **054687**

codice segreto → **054680**
 coercizione valida → **054685**
 coercizione non valida → **054675**

6.2.2 Funzioni rapide

Attivazione o disattivazione della zona A o B: dalla schermata principale, digitare l'ID seguito dal **codice segreto** quindi premere, entro 5 secondi, il tasto relativo alla zona da attivare o disattivare (tasto **↑** per zona **A**, tasto **←** per zona **B**). Durante la digitazione del codice non si ha alcun riscontro visivo del codice inserito. Il codice è valido solo per un comando. L'attivazione è con fuori servizio degli eventuali sensori in allarme.

Visualizzazione dello **storico**: senza effettuare il login, premere il tasto **↓** e scorrere lo storico con i tasti **↑** e **↓**

Visualizzazione **sensori in allarme**: senza effettuare il login, premere il tasto → ; la lista si aggiorna in tempo reale.

Il simbolo  lampeggiante sotto i triangoli delle due zone **A** e **B** indica una generica anomalia (almeno un sensore in allarme, guasto o manomissione). Per identificare i sensori coinvolti, eseguire il login e utilizzare il filtro nel menù *SENSORI*.

6.2.3 Buzzer per allarme/attivazione imminente

Il buzzer integrato nella tastiera può funzionare, oltre che come eco tasti, per segnalazione di allarme generico o attivazione/allarme imminente per sensori ritardati.

Con funzione attivata, il buzzer si comporterà nel seguente modo:

- In caso di allarme, il buzzer suona in maniera continua fino alla disattivazione di una zona
- In caso di sensore ritardato, il buzzer suona in maniera intermittente scandendo il tempo di ritardo in ingresso o in uscita

6.2.4 Funzioni Menù

La seguente tabella mostra tutte le funzioni disponibili su tastiera, a seguito di login

Menu	Funzione	Descrizione
ZONE	-	Visualizzazione stato zone:  zona attivata  zona disattivata  allarme memorizzato  zona non pronta all'inserimento (in allarme)
	-	Modifica stato zone:  attivazione/disattivazione zone con allarme o fuori servizio
SICUREZZA	Modifica PIN	Permette di modificare il PIN dell'amministratore o dell'utente attivo . Richiede direttamente il nuovo PIN (6 cifre obbligatorie) e la conferma dello stesso
STORICO	Visualizza	Permette di visualizzare lo storico eventi consolidato

7. OPERATIVITÀ DA WEB SERVER

Per poter gestire la centrale da WEB Server è necessario avere un indirizzo email accreditato come account Google associato alla propria centrale. L'associazione può essere fatta dal proprio installatore.

Per usufruire dei servizi WEB, accedere con il proprio account Google alla pagina <http://facile.saet.org>.

Nella pagina principale, sulla parte destra, è visibile l'elenco delle centrali associate all'utente e un sinottico che informa sullo stato di connessione, di attivazione e di anomalia/allarme.

Si potrà scegliere di gestire la centrale con due interfacce grafiche differenti: la **Vista Touch** che ripropone i menù e la grafica della tastiera Touch Screen e la **Vista Tabelle** che consente la visualizzazione dello storico e la gestione sensori/zone/attuatori in forma tabellare.

SENSORI LINEA #0

N	DESCRIZIONE	TIPO ¹	ID ²	dBm ³	ZONA ⁴	RITARDO	
						IN	OUT
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

¹ Indicare il tipo di sensore (Allarme, Coercizione, Inversione/Attivazione/Disattivazione)

² Indicare L'ID della periferica radio

³ dBm = indicazione del livello di segnale radio

⁴ Indicare la zona o funzione di appartenenza: zone A-H, funzione inserimento impianto, funzione coercizione

SENSORI LINEA #0

N	DESCRIZIONE	TIPO	ID	dBm	ZONA	RITARDO	
						IN	OUT
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							

SENSORI LINEA #1

N	DESCRIZIONE	TIPO ⁵	ID ⁶	dBm ⁷	ZONA ⁸	RITARDO	
						IN	OUT
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

⁵ Indicare il tipo di sensore (Allarme, Coercizione, Inversione/Attivazione/Disattivazione)

⁶ Indicare L'ID della periferica radio

⁷ dBm = indicazione del livello di segnale radio (solo per sensori tipo R)

⁸ Indicare la zona o funzione di appartenenza: zone A-H, funzione inserimento impianto, funzione coercizione

SENSORI LINEA #1

N	DESCRIZIONE	TIPO	ID	dBm	ZONA	RITARDO	
						IN	OUT
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							

ZONE

N	DESCRIZIONE	CMD	24H	TOT
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

ATTUATORI

N	DESCRIZIONE	FUNZIONE	ZONA								DURATA
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1			A	B	C	D	E	F	G	H	
2			A	B	C	D	E	F	G	H	
3			A	B	C	D	E	F	G	H	
4			A	B	C	D	E	F	G	H	
5			A	B	C	D	E	F	G	H	
6			A	B	C	D	E	F	G	H	
7			A	B	C	D	E	F	G	H	
8			A	B	C	D	E	F	G	H	
9			A	B	C	D	E	F	G	H	
10			A	B	C	D	E	F	G	H	
11			A	B	C	D	E	F	G	H	
12			A	B	C	D	E	F	G	H	
13			A	B	C	D	E	F	G	H	
14			A	B	C	D	E	F	G	H	
15			A	B	C	D	E	F	G	H	
16			A	B	C	D	E	F	G	H	

RUBRICA TELEFONICA

N	DESCRIZIONE	NUMERO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



SAET IMPIANTI SPECIALI

Via Leinì 1/b, 10077 San Maurizio Canavese (TO) – Italia

 011 9275208

 011 9278846

 info@saet.org